定格／性能

センサコントローラ

項目	形式		形ZS-HLDC11A	形ZS-HLDC11	形ZS-HLDC41A	形ZS-HLDC41
平均回数			1/2/4/8/16/32/64/128/256/512/1,024/2,048/4,096回			
センサ接続台数			1台/コントローラ			
外部I/F	接続方式		シリアルI/Oはコネクタ方式、その他はコード引出し方式(標準コード長：2m)			
	シリアルI/O	USB2.0	1ポート、FULL SPEED[最大12Mbps]、MINI-B			
		RS-232C	1ポート、最大115,200bps			
	出力	判定出力	HIGH/PASS/LOW 3出力 NPNオープンコレクタDC30V 50mA max.残留電圧1.2V以下		HIGH/PASS/LOW 3出力 PNPオープンコレクタ 50mA max.残留電圧1.2V以下	
		リニア出力	電圧、電流出力の2とおりから選択(下面スライドスイッチにて切替) ・電圧出力時：−10〜+10V　出力インピーダンス：40Ω ・電流出力時：4〜20mA　最大負荷抵抗：300Ω			
	入力	レーザOFF/ZEROリセット/タイミング/RESET	ON時　：0V短絡または1.5V以下 OFF時：開放(漏れ電流　0.1mA以下)		ON時　：電源電圧短絡または電源電圧−1.5V以内 OFF時：開放(漏れ電流　0.1mA以下)	
機能			表示　　：計測値表示/しきい値・電圧または電流値・受光量値・分解能表示/端子台出力表示 センシング：モード/ゲイン/測定物/ヘッド設置 測定点＊　：平均/ピーク/ボトム/厚み/段差/演算 フィルタ　：スムーズ/平均/微分 出力　　：スケーリング/各種ホールド/ゼロリセット I/O設定　：リニア(ファーカス/補正)/判定(ヒス、タイマ)/非測定/バンク(切替、クリア)/端子台 システム　：セーブ/初期化/計測情報表示/通信設定/キーロック/言語切替/データロード タスク機能：シングルタスク/マルチタスク(最大4タスク)を切替			
状態表示灯			HIGH(橙色)、PASS(緑色)、LOW(橙色)、LDON(緑色)、ZERO(緑色)、ENABLE(緑色)			
セグメント表示		メインデジタル	8セグメント赤色表示、6桁			
		サブデジタル	8セグメント緑色表示、6桁			
液晶表示			16桁×2行、文字色：緑、1文字あたりの解像度：□5×8ピクセル			
設定入力		設定キー	方向キー(UP/DOWN/LEFT/RIGHT4方向)、SETキー、ESCキー、MENUキー、ファンクションキー(1〜4)			
		スライドスイッチ	しきい値選択スイッチ(H/L　2ステート)、モード切替スイッチ(FUN/TEACH/RUN　3ステート)			
電源電圧			DC21.6V〜26.4V(リップル含む)			
消費電流			0.5A以下(センサヘッド接続時において)			
周囲温度範囲			動作時：0〜+50℃、保存時：−15〜+60℃(ただし、氷結、結露しないこと)			
周囲湿度範囲			動作時・保存時：35〜85%RH(ただし、結露しないこと)			
材質			筐体：ポリカーボネイト(PC)			
質量			約280g(梱包材、付属品含まず)			
付属品			設定用ソフトウェア、USBケーブル、フェライトコア(3個)、取扱説明書	フェライトコア(1個)、取扱説明書	設定用ソフトウェア、USBケーブル、フェライトコア(3個)、取扱説明書	フェライトコア(1個)、取扱説明書

＊形ZS-HLDC□1の機能で、マルチタスクモード選択時に使用可能。

●輸出貿易管理令

形ZS-HLDC□□□コントローラに内蔵されるプログラムは、外国為替および外国貿易法の規定により、輸出許可取得対象技術に該当します。
ただし、貿易外省令第9条第1項第十号イの規定により、役務取引許可は不要です。
該当形式：形ZS-HLDC11、形ZS-HLDC11A、形ZS-HLDC41、形ZS-HLDC41A